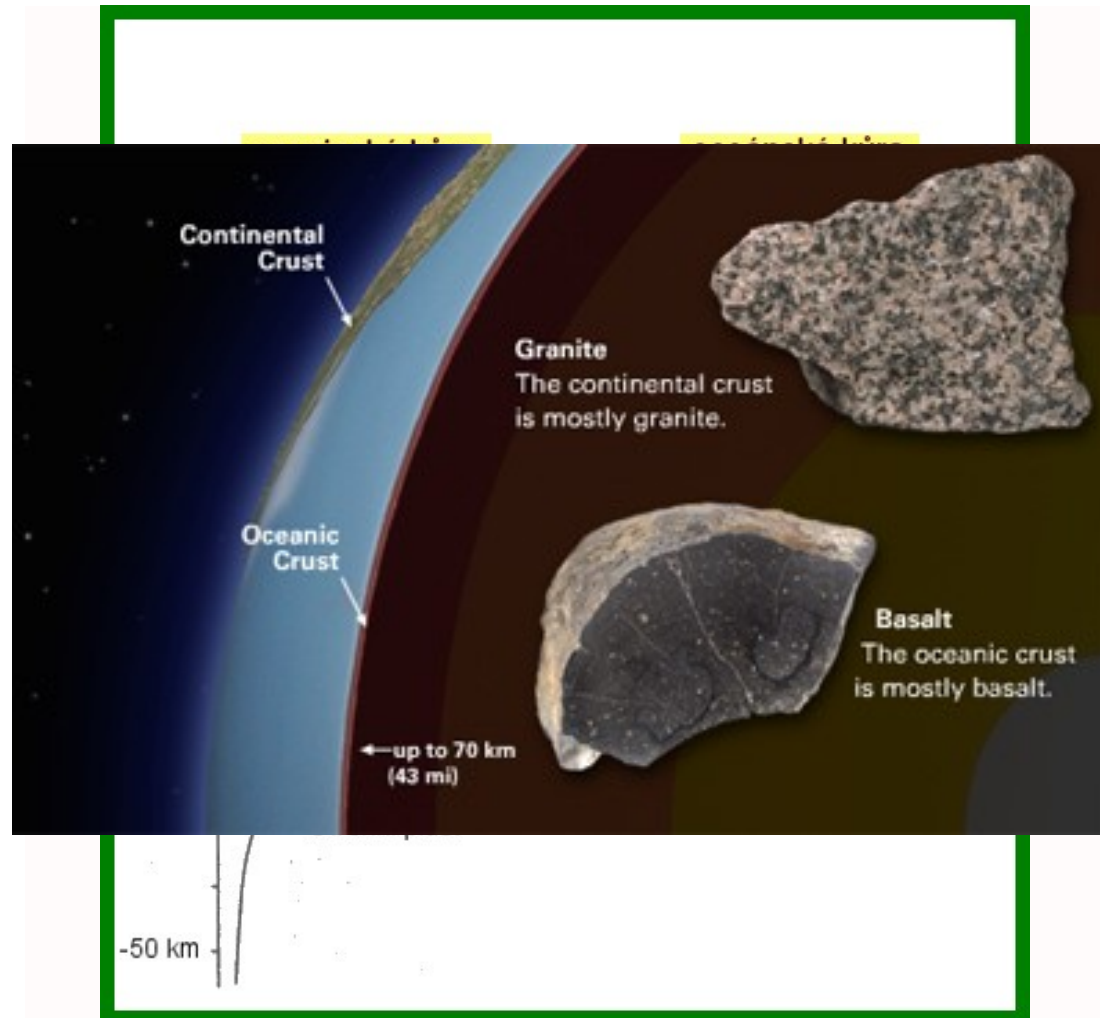


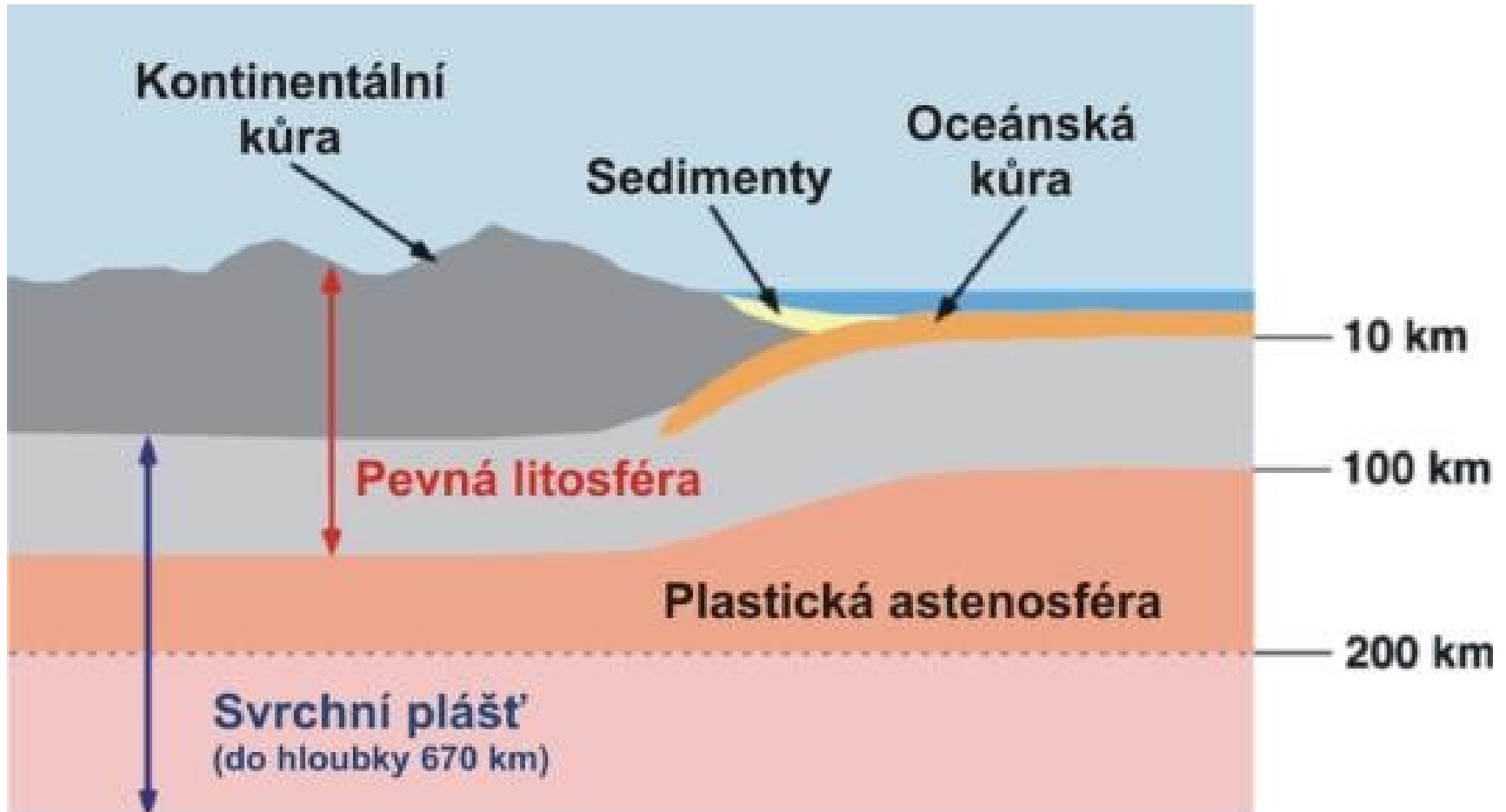
# LITOSFÉRA A DESKOVÁ TEKTONIKA

---

# Vnitřní stavba Země



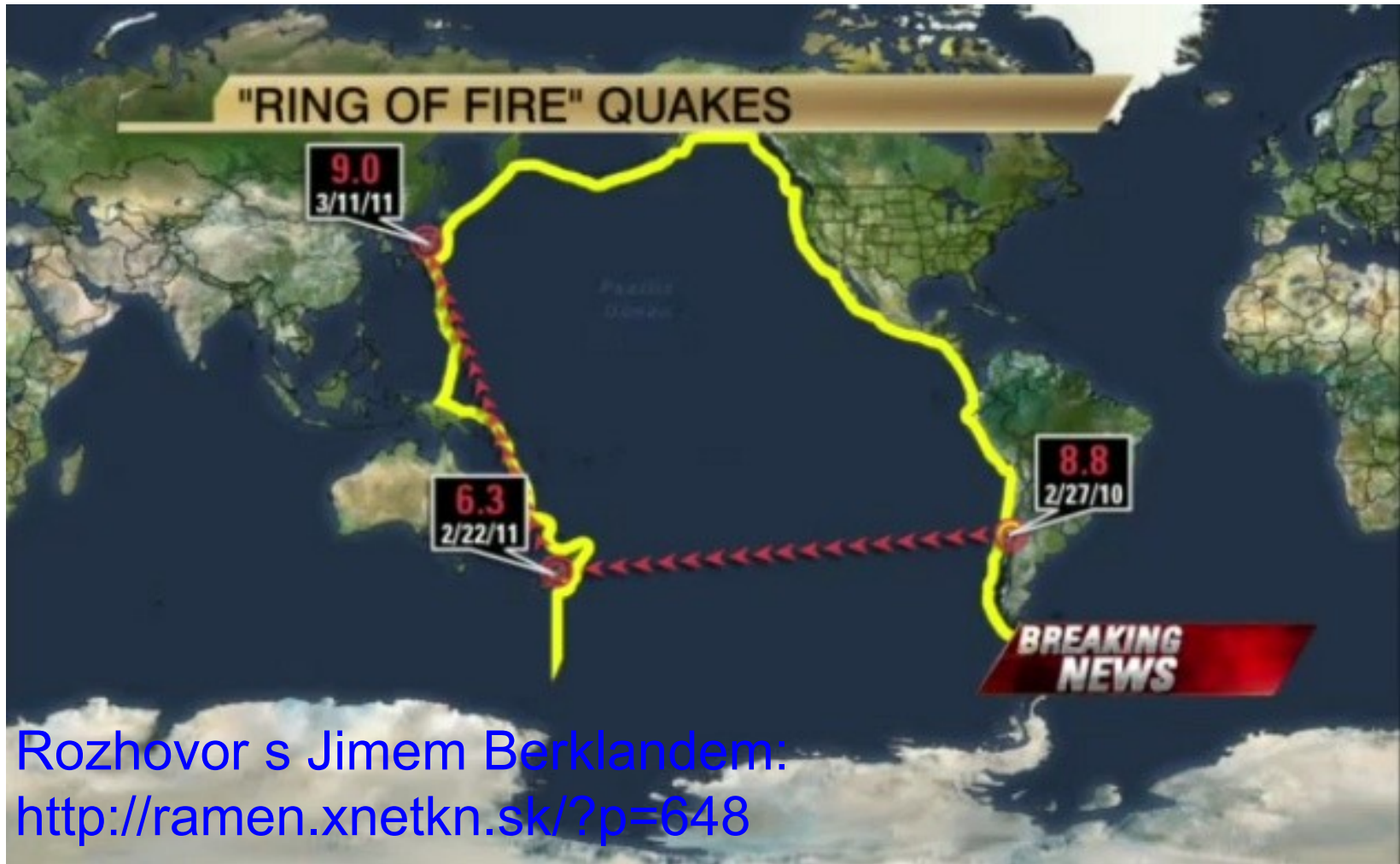
# Zemská kůra + svrchní plášť



# Průzkum Země

- Díky čemu zjišťujeme složení Země?
  - **povrchové doly, hlubinné doly, hlubinné vrty**
- U kterého města v ČR je nejhlubší důl? (těžba uranu)
  - **Jihlava, Jáma č. 16, 1838 m**
- Nejhlubším vrtem na světě je vrt SG 3 na poloostrově ....., který dosáhl hloubky přes ..... m (km)
- Věda studující vznik, chování a rychlost šíření zemětřasných P a S vln se nazývá: .....
- **seismologie**

# Cirkum-pacifické orogenní pásmo



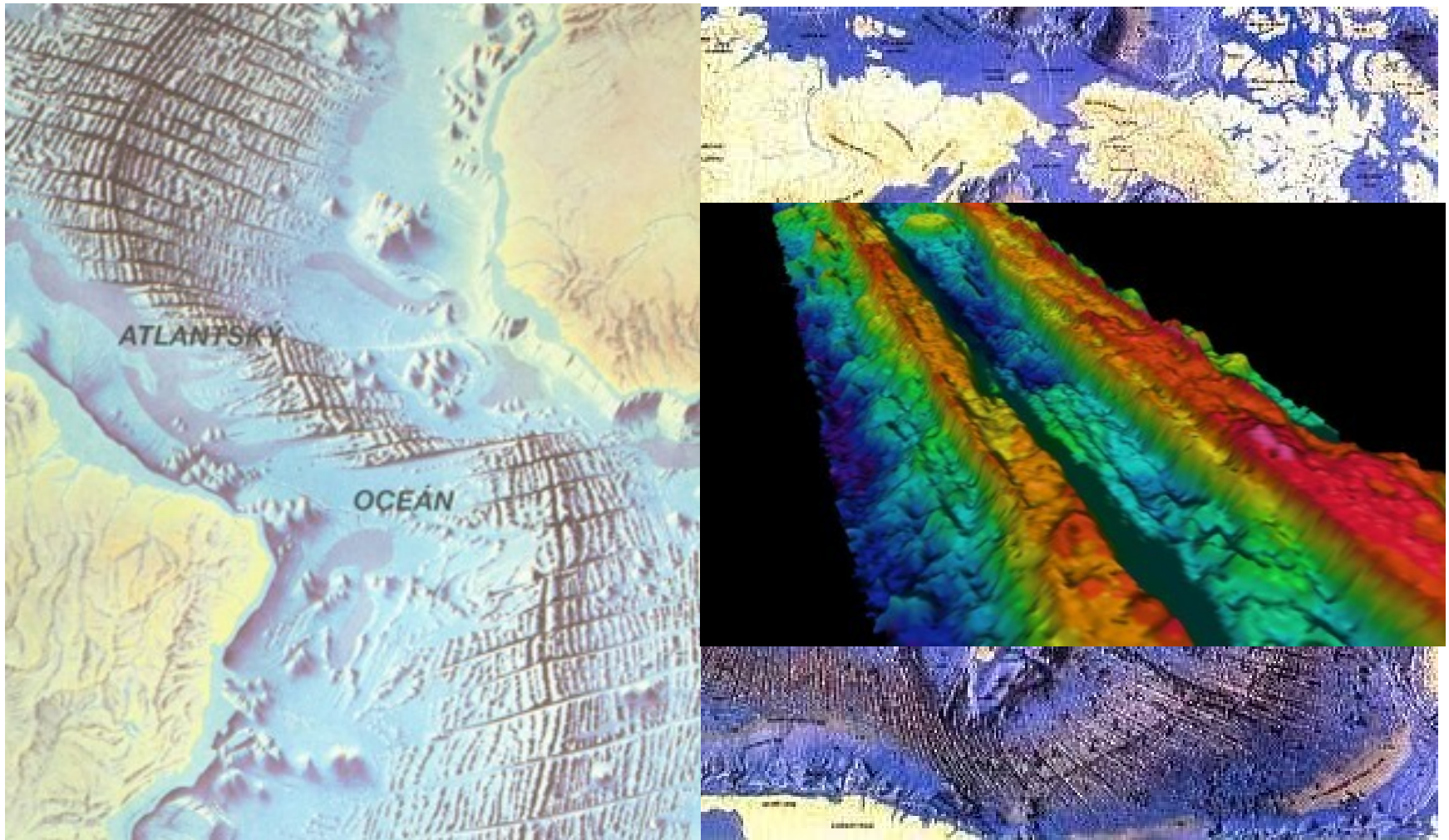
# Euroasijsko-indonéské orogenní pásmo



# Odpovězte

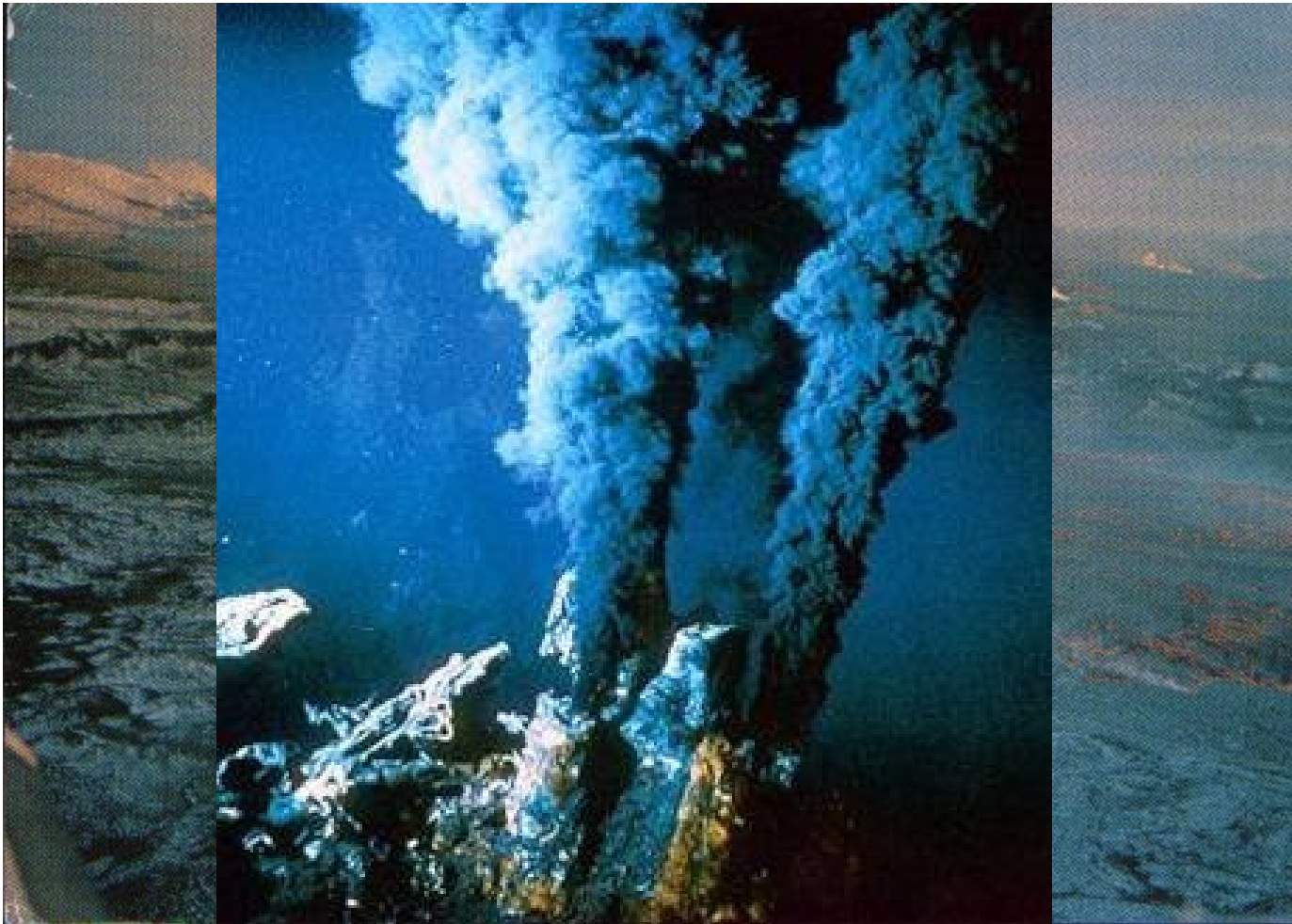
- Jaký je rozdíl mezi štíty a tabulemi a jaké znáte štíty?
  - sedimentární pokryv; Ukrajinský, Sibiřský, Americký, Arabský
- Průměrný zdvih pohoří činí ..... mm/rok
- V jakých oblastech probíhala kaledonská orogeneze?
  - Skandinávie, Skotsko, Grónsko

# Středoocéánský hřbet

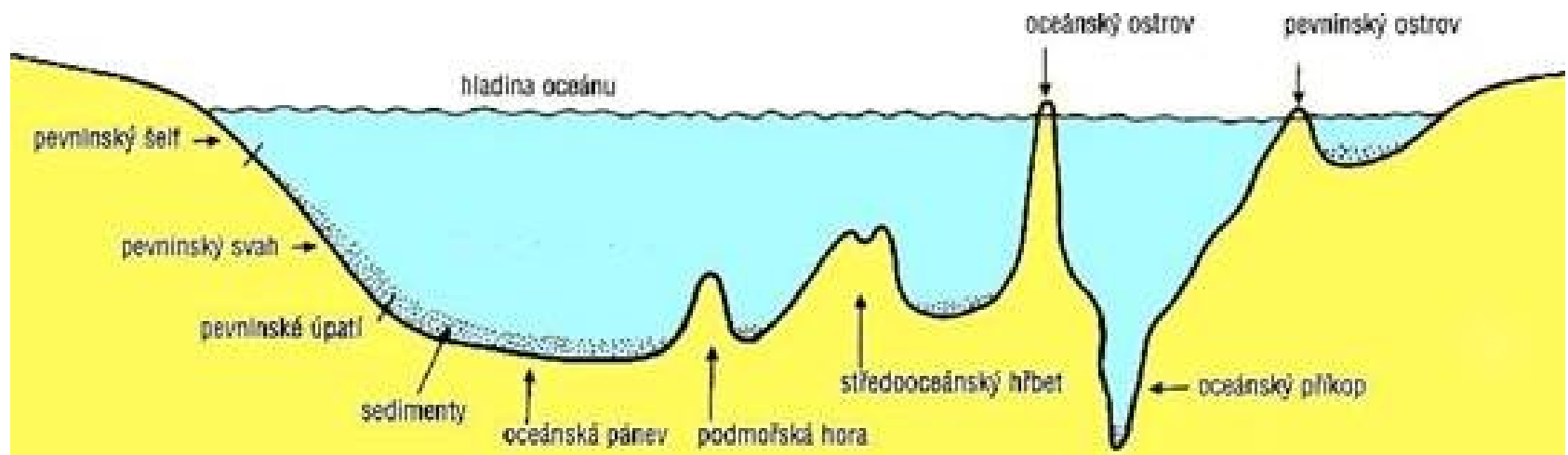
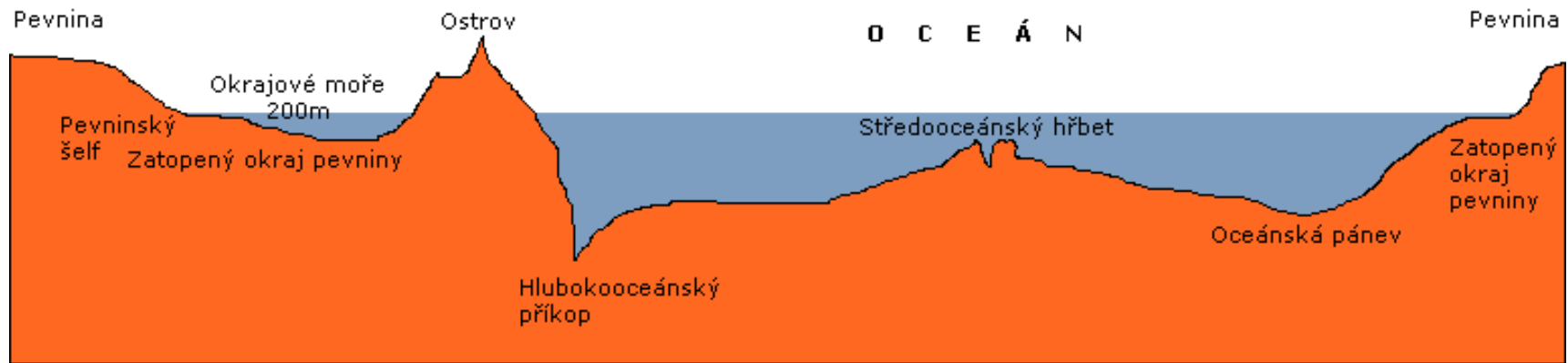




# Středoocéánský hřbet - aktivita



# Oceánské dno



# Vrásy

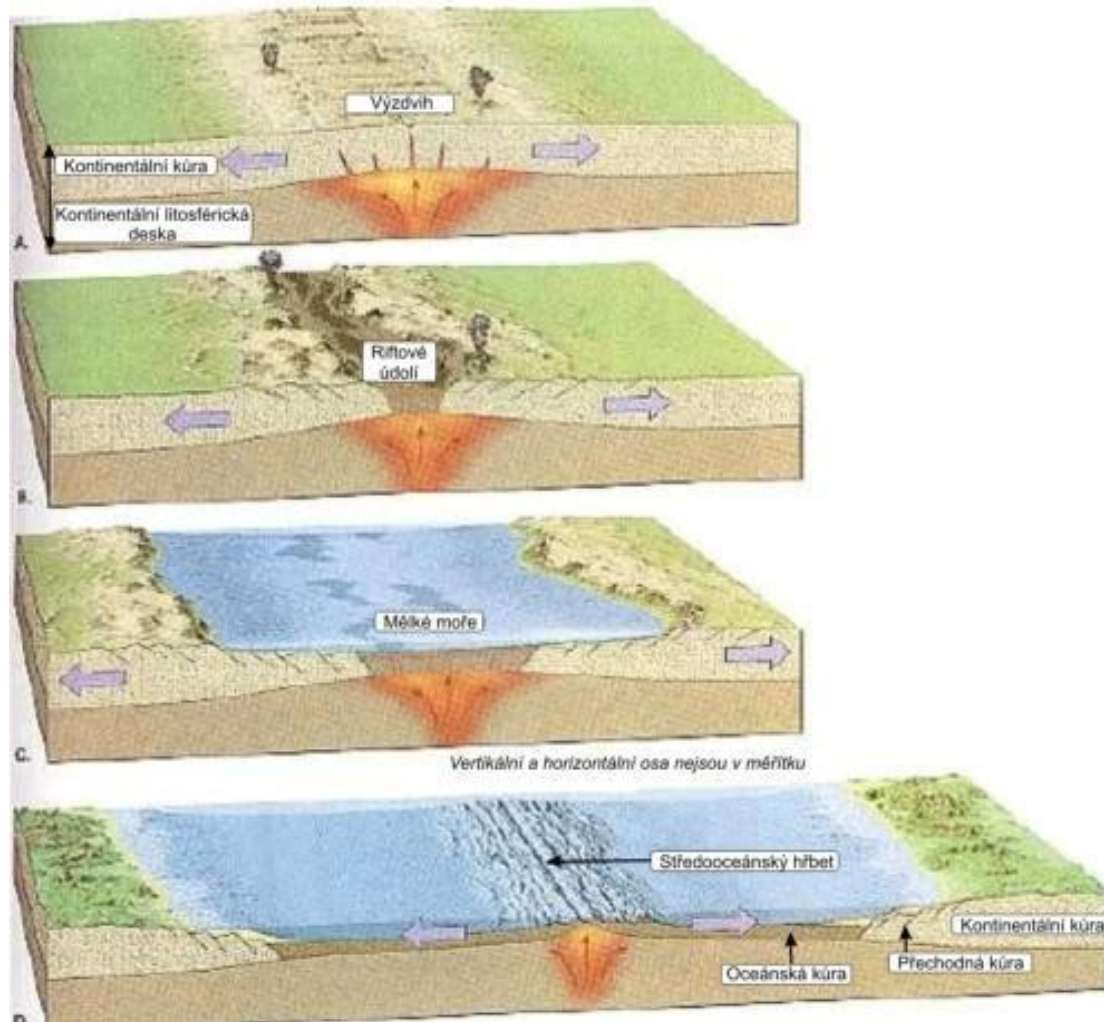
- A-B: vrása (*spojitá tekt. porucha*)
- C: ležatá/překocená vrása
- D: přesmyk (*nespojité tekt. porucha*)
- E: vrásový příkrov



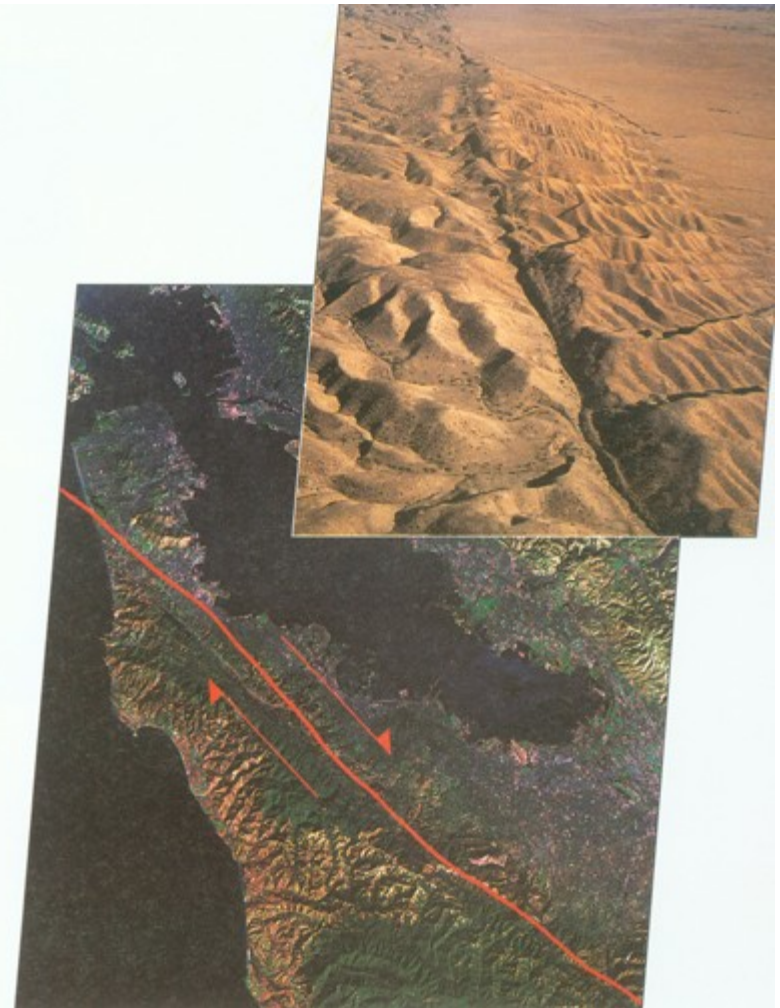
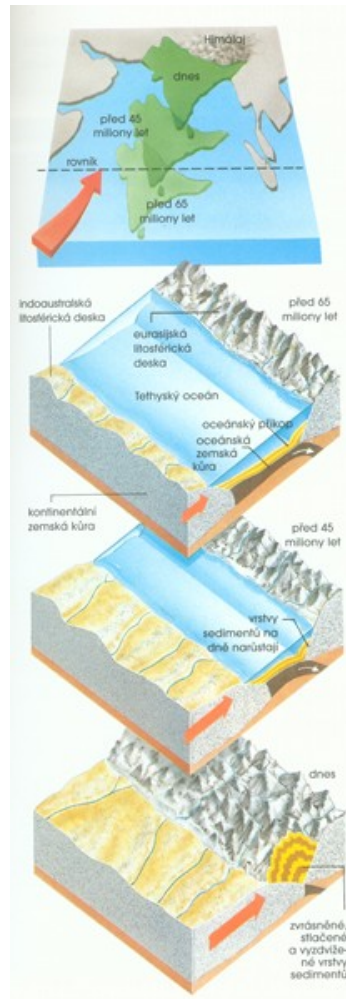
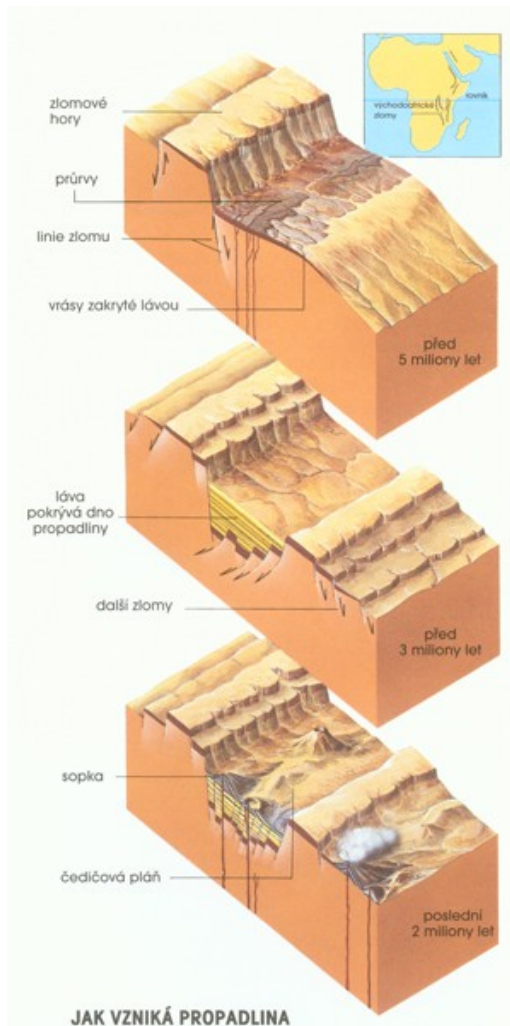
# Desková rozhraní



# Schéma vývoje kontinentální rift – středoocéánský hřbet



# Příklady rozhraní



# Příklady rozhraní

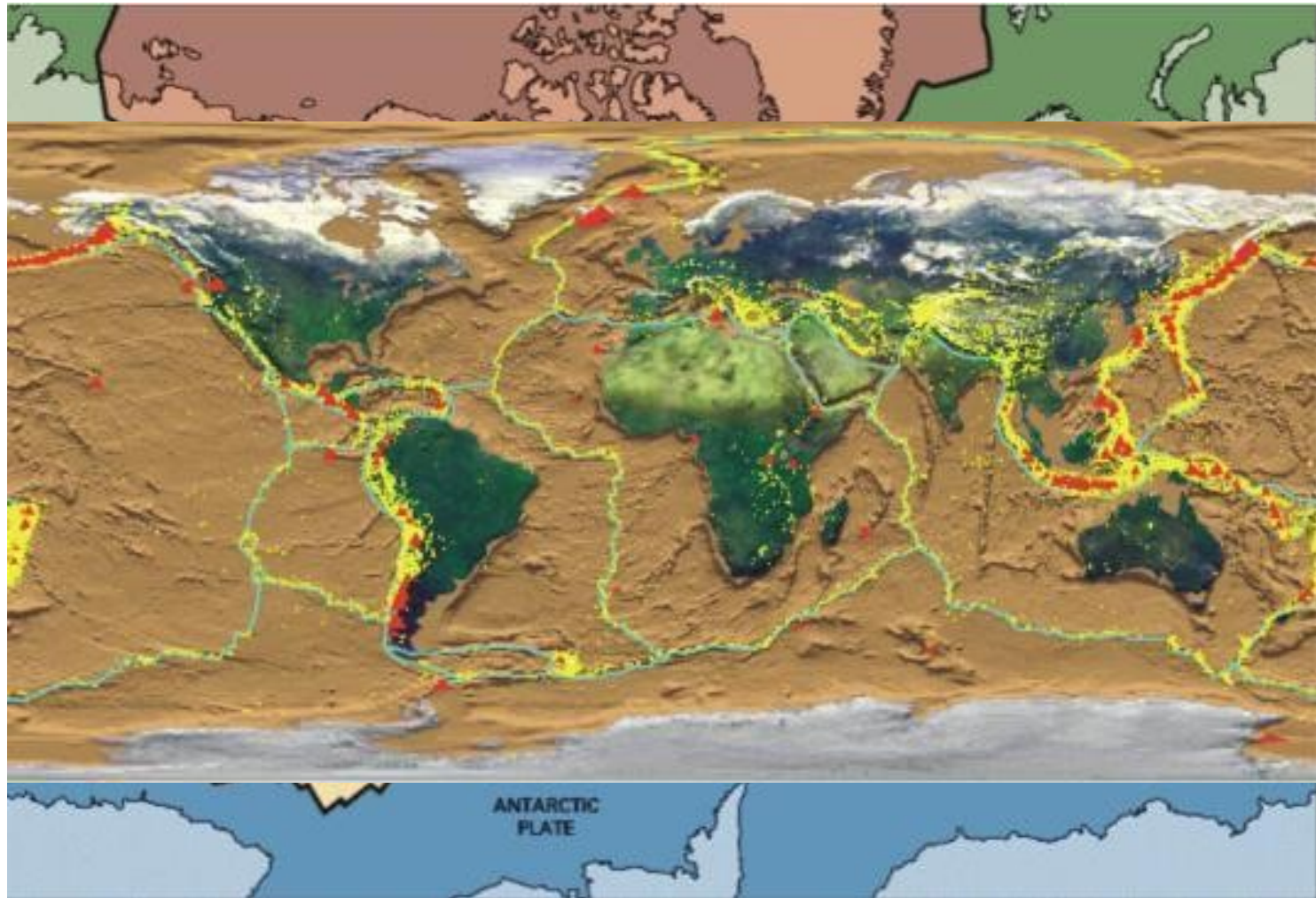


**Středoocéánský hřbet –  
Island (Bingvelir)**



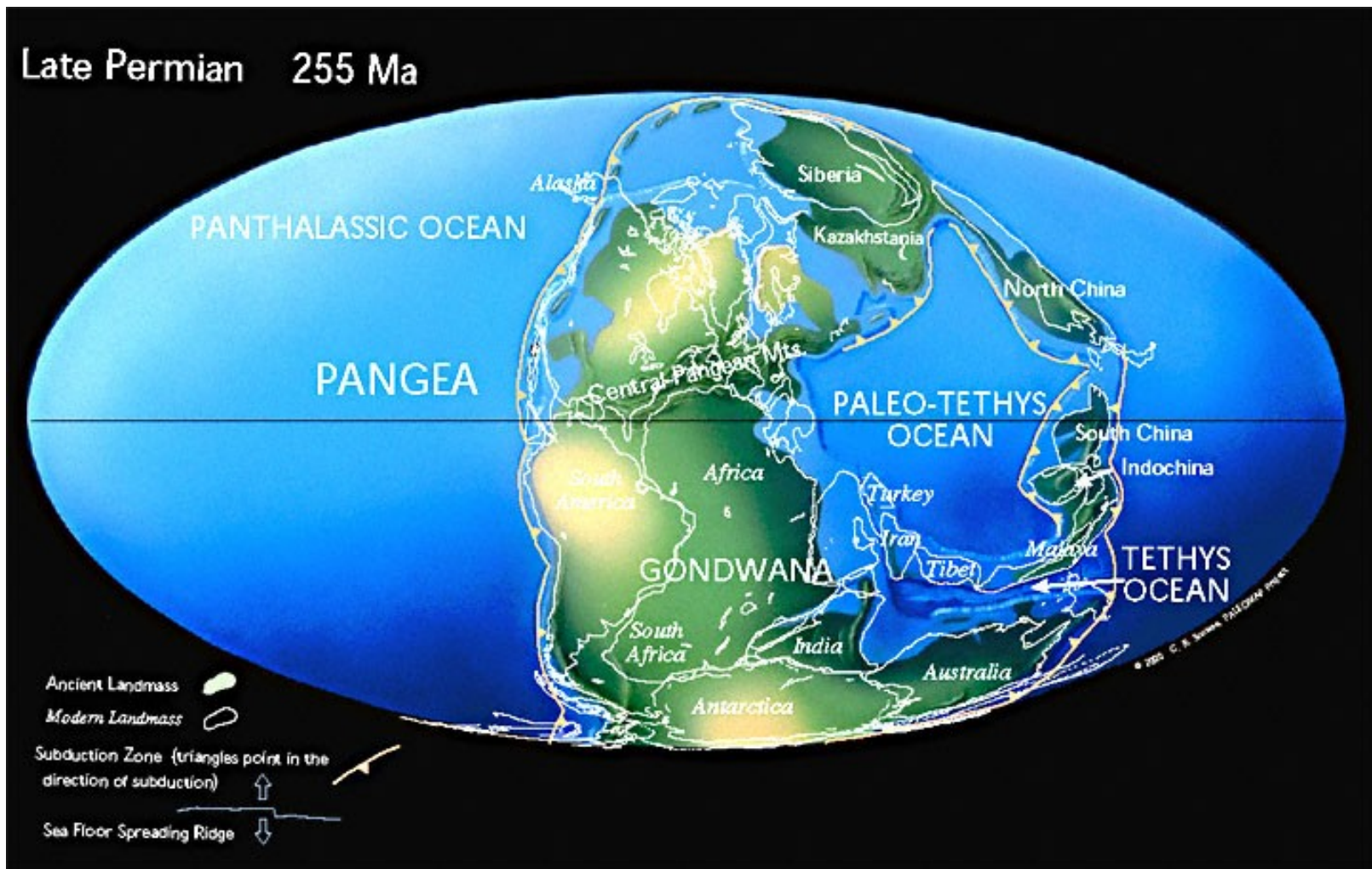
**Východoafrická příkopová propadlina**

# Litosférické desky

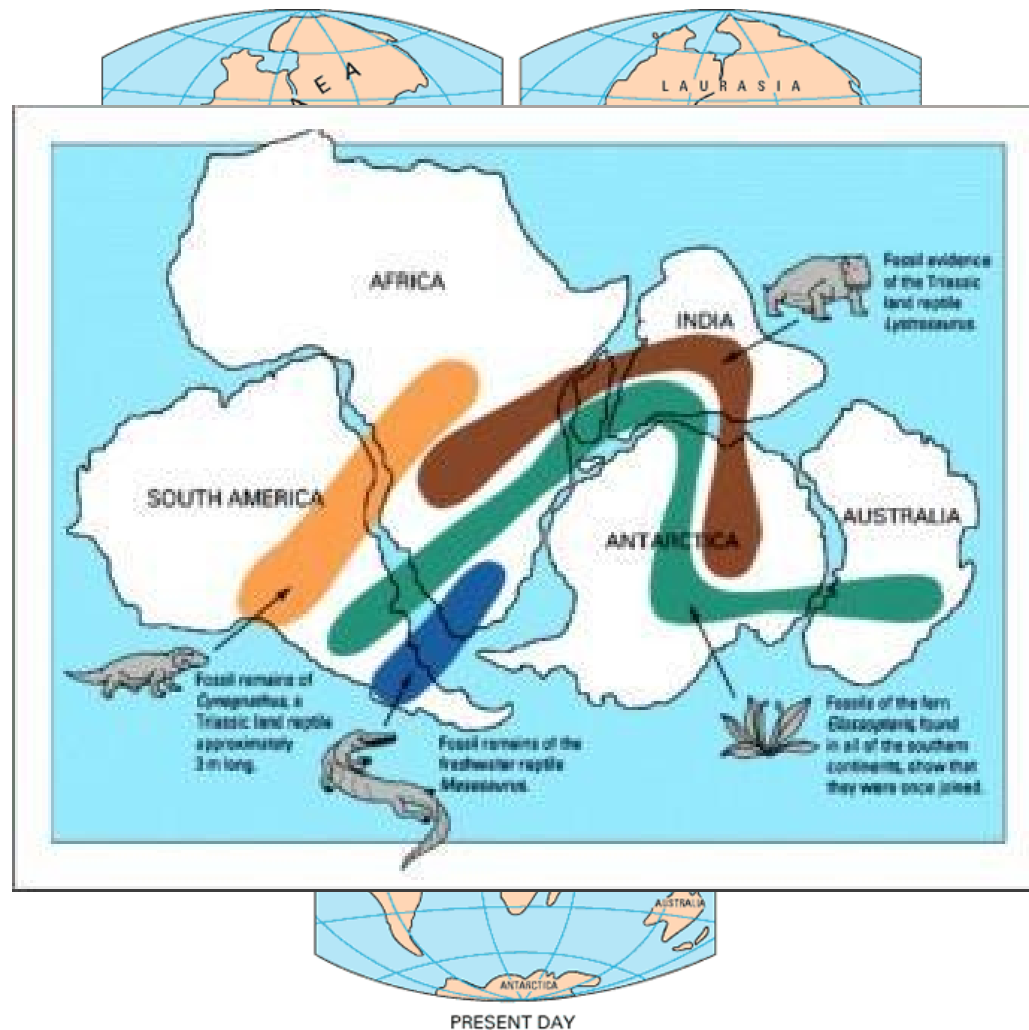




# Uspořádání kontinentů v minulosti



# Uspořádání kontinentů v minulosti



# Odpovězte

- Oceánská kůra se tvoří v oblasti ..... procesem tzv. .... a zaniká procesem .....
- U pasivního kont. okraje neprobíhá žádná činnost min. .... mil. let
- Nejstarší oceánská kůra se nachází .....
- 1 Wilsonův cyklus trvá asi ..... let
- Kolem Pangey se rozprostíral oceán .....

# Zdroje

- <http://gw.eduhi.at/didaktik/woess/beben.htm>
- [http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=95](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=95)
- [http://www.mnh.si.edu/earth/text/4\\_1\\_4\\_0.html](http://www.mnh.si.edu/earth/text/4_1_4_0.html)
- <http://geologie.vsb.cz/jelinek/tc-lit-desky.htm>
- <http://tvnoviny.sk/sekcia/spravy/zaujimavosti/najnebezpecnejsie-miesta-na-zemi.html>
- <http://ramen.xnetkn.sk/?p=648>
- <http://www.cosmovisions.com/qEurasieTopo.htm>
- <http://www.fsbio-hannover.de/oftheweek/234.htm>
- <http://geoterra.eu/cast-prvni-pochybeni-nove-globalni-deskove-tektoniky/1-stredooceanske-hrbety-nemohou-soucasne-symetricky-rozpinat-morske-dno-a-nehybne-stat-na-miste>
- [http://www.zatlanka.cz/vyukove-materialy/zemepis/litosfera\\_typy\\_pohybu\\_desek.html](http://www.zatlanka.cz/vyukove-materialy/zemepis/litosfera_typy_pohybu_desek.html)
- [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pdf/ps06/2722682/petro/soubory/kapitola\\_10/kapitola\\_10.htm](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pdf/ps06/2722682/petro/soubory/kapitola_10/kapitola_10.htm)
- <http://www.komenskeho66.cz/materialy/zemepis/litosfera.htm>
- <http://galerie.gymjil.cz/zahradnik/litosfera/georelief.htm>
- <http://www.turbosquid.com/3d-models/pangea-ultima-globe-250-3d-model/375601>
- <http://www.scotese.com/newpage5.htm>
- <http://geology.com/pangea.htm>